



10000

أعمال الشركز

الكاكة والساق الطف ان والنوارع

ماكئات نصر

فارية نصر

والطوب الازرق الح .

على العالية الدهبية من

الرض ليج يلوبكاسنة

عبد الحلم وابراهم نصر

Travaux de la Société

FARRIOUF MOSSFIR

MACHINES MOSSELD

- TEL: 21528 --

ADRESSE (*NOSSER*

du Caire 1926



ىدىتىدىن برركية لاطورى (دفويق) (الرملى (المفرم عنايماييديد) خاروا

لتون المستار

لمزل الآفران والفلايات ومواسير توصيل البخار والغاز الساخن وأجهزة • منافعه الصناعة النمنين المركوة وأجهزة ضبط الحرارة يستعمل العزل ضد الحرارة والصوت فهو بحفظ الحرارة في الشتاء ويساعد على

 منافعه للمانی -زطيب الجوصيداً وذلك نوضع طبقة مته بين الفواصل وفي القطر المصرى عادة تكون المماكن الوافعة تحت الأسطح رأماً غير مستجية السكني خصوصاً في فصل الصيف لذلك يتحتم عول

الاسطم بطبقة من السلتون الممتاز لتحسين حالة هذه المساكن نظراً لمركزها يستع على شكل قوالب وطوب وألواح ومواسير من التوع الذي يتراوح وزن السلتون الممتاز _

المتر المكعب منه ما بين ٥٠٠ إلى ١٢٠٠ كيلو جرام حسب ما تطلبه الحالة

وكل هذه الانواع تمغف بداخل القزانات البخارية وهي لذلك شديدة المقاومة ولعدم احتواء السلتون الممتاز على مواد عصوية فليست له رائحة وهو بني الحديد من الصدأ ويتحمل جميع التقلبات الجوية المرتفعة

EID! لابتعلامات ... خابروا شركة الطوب الايض الرمل المصرية . شادع السكة البيضاء بالعباسية (الميفون ٥٠٥٥ و٥٠ د٥٥)



اميل وادوارغربيب

مقاولات عومية
 تحار وقوميونجية
 بورسعید ت ۲۰۹
 الفاهرة ۸۶ شالازهر

EMILE & EDWARD GORAIEB



ورش الميك

رع نوبار باشا رقم ٢٣ بالقاهرة _ تيفون ١ -٢٧٥ • • •

سعر مناسب = عمل دفيق = تنفيذ سريع

أشفال مديدية . كيارى . هيا كل حديدية . أشفال مديد الهارات شباييك وأواب حديدية . لحسام أتوجين . أعمال ميكانيكية دفيضة تأجير عدد وآلات لجميم أشفال القاولات السومية

صيريج مياه مرتفع سعة • 1 اخر حكم البلدية بالتساطر الغيرية منسسع ورش أتبسسها

Château d'eas 150 mètres cubes, à Kanater Khairis exécuté entièrement aux

ATELIERS ATMEDA

22, Rue Nubar Pacha (ex.Dawawine) LE CAIRE

Prix Modéré — Travail Précis — Exicution Rapide Constructions suitalliques, Ponts et Charpestes, Ferroscories

de bâtiments, Menaiseries métalliques, Soudare autogène Mecanique de précision, Location de tout Matèreil



المجلد الثالث ۱۹٤۱ العدد ه - ۲

صيلا																			
190							ياض	فودر	۴.			· -	بالعبا	طفل	34	ر ما	jedia	وأوم	ماو
							. يدوع	مكند	.1.	اشا	Je	18	2,5	ها في	J:T	وار	مر و	ادمه	,,
۲٠٢						. 65	سيد	كتور	3	ريخ	27	لحرة	ف	والحر	44	التطب	لفنون	رسةا	Ja
111						ار تکنی	سيار ه	كتور	۵.			زلية	بيء الم	: الحفا	عداه	٧.	ia	11,5	Je.
۲.							ورى	- 1	١.						24	ے ج	وحريا	ارة فت	2
۲ź						دس .	ولاي	ان نيا					ندريا	5	ال ۱۱	غاره	وم با	lie >	فا
17		4	فافر	,	Ì	بوزارة	ندسة	م الما	i.						. 2	اديد	مرا.		Ļ
TI						هاب.	عبد الو	دان				راشا.	Ja .	s# ;	ني عوا	ون ۋ	الحص	183	211
٤.							خليل	فالب						الملوة	ية	ے الم	؟ تا س	ات ال	1
24					_	م يوسة	: سار	مور	:)										
				i	-l	م يوسه كتور	di:.	وتعب	,)									مه	
£ξ						م مك	ندواء	غلر أح							e la	- de	Veril	-21	ls.



ملجأ ومستشفى رعاية الطفل بالعباسية البندس المادي: قود ريامه

الطفال الدون جو ديده الاصلاح وحيده الرقيق والاستاد المستخدم المست

البدروم (منسوبه متخفض عن التسارع بتقدار نصف هزّ) وبحتوى على : ١ ــ صالات انتظار وقدم مراقبة الاسحدة وعلاج الحاملات

Amount Start - Austriants

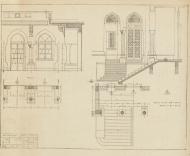
۱ - مام تراق على الراق الله الدارة المساورة الم

 $P = -\xi \theta \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] - \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta - 3\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta \log \xi) \right] + \frac{1}{2} \left[\frac{1}{2} \exp(4\theta$









وغرفة كي وحياكة وغرفة توزيع ومخزن وجميع الماكبتات المذكورة ماركة، مانف البوت ،

الدور الأرضى عصص البلجأ النهاري ويحتوى على :

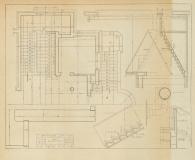
إ - صائة استقبال وغرف انتظار واستملامات.
 ب - صائة كيرة الجارس والعب Living room
 ع - صائة كيرة الجارس والعب Living room

م _ فراندة كيرة على شكل حديقة جرد منها مظلل . _ _ _ حامان وأنوس وغرفة بيادات وغرفة نظافة وددرات مباء .
 الامدر الامار عصد اللما ألماذها . وقد مائه عائمة الدور الارض تقد ما.

وفي الحديقة أمام الملجأ بني حوض لسباحة الأطفال وحيام شمسي .

وفي الحديقة أمام الملجة بني حواص تسياحه الرخصان وحيام سمسي. ج _ الوحدة الجنوبية متحرفة تجاه الغرب بتقدار عشرين درجة ومحتوياتها :

1 — اليدروم وتجزى على أربعة صالات اعطار العيادة الحارجية الاطقال تسم كالمباء - طقل مع اجهاتهم ويجوز إدخل خاص وعدج خاس به إجرخانة علقها بحزنها ولها دورات مراء خاصة ومتصلة بساديراتوف الكشف بالدور الارضى وعمل العموم فهى

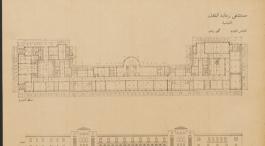


مرتبة بشكل لا يسمع معه الداحم أو الاختطراب في الحمروج والدخول مطلقاً وفي نفس الوقت متفسلة تماماً عن باقي المتافع . ٧ حـ مشرحة وغرف انتظار ولوازمها . ٢ = غرف الكرباء ﴿ ٤ = صالات لاكل الحمد وأخرى لاستراماتهم

فـ م الكشف على العيادة الحارجية.
 ٢ ــ قدم الأشعة ويشمل غرفة كشف وغرفة التصوير بأشعة أكس ملحق
 با غرفة مثلة وغرفة المعالج بأشعة أكس وصالة كيدة العلاج بالاشعة القوق البنفسجية وعلاج الكيريا.

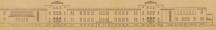
معامل التحليل ومكرنة من معمل تحليل كبير وغرفة تحضير وغرفة غميل ودورة مياه.
 وقسم الاسمة والتحليل متصابن بقسم الكشف على العبادة المخارجية وفى نفس الوقت متصابن بقسم مستشيرة

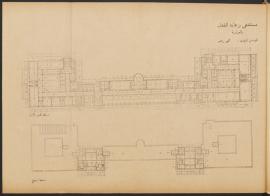
العدور ادون: وهو محصص نستشق ادهمان وتبشق 1 – عامرين كل دنها الحرج ٧ أسره . ٢ – غلائة عنابر كل يسع ٤ أسره . ٣ – ثلاثة غوف عول كل منهاتسع سرير واحد . ٤ – كشف الصليان الثانوية عرف أطباء وبرضان وأوفيس وعالون بياضان وغرف تغلقة وحمامات ودورات مياه .



مستشفى وعاية الطفل بالعباسية الهندر العارى: محرد رياص







- فراندات ممقوفة وبلكونات كبيرة لنقل المرابر اليها.
- رقى السطوح أربعة مساكن وأحد الدبرة والتانى للطيب المقيم والآخرين المرضاد
- مستوصلي وي. ١ - الفصلات وطرق التخلص منهــــــا بالحريق في الوان في البدروم تستعمل مداخنها في نفس الوقت لرمي الفضلات من ١/١٠ - المدادة
- ٧وار الخالة .
- ب حجري جبع معرف بوديدي دامل مدين و مدت طراعات سع من السعادي و من مصابح على الب العتر و في الطرح الم ب - الاجراس في المستغير بطريقة الاشارات الشواتية فق منط المربعي الروابية، مساح على الب العتر و في الطرقات الوصلة
- و حجزت جمع الفرف الرئيسة بالمقولات داخلية على أضال بالحارج واسفة لوحة التوزيع.
 م حليم الشاساك والاقال في المات لفته إلى اعتبار وعام ورأسفا وجمع على الدمانات فانقاطمة Cross wentitation.
 - جميع السراير على الحوائط بين الشبايك والمسافة بين المحود والمحود . ٢٠١٥
 - ر جميع الطرقات وغرف الجلوس مجهزة يتدفئة بردياتورات بالمياه الساخة حسب درجات الحرارة المقررة الا التراكية المساورة المجارة المقررة المساورة المسا
 - پ د او علی معروبه می امر ارو. ادوات البناء
 - الاساسات. طبيعة الارجن رماية فعلت الاساسات بطريقة الختادق والحرسانات العادية وعايها ميدة مسلحة
 البتاء اعمدة خرسانة مسلحة مبنى بنها بالطوب الاحمر وجمع البياض الحارجي بلاطات حجر صناعي ميذة مع الطوب
 - بـ ياض الاستف والجزء العلوى من الحوائط بالمصيص والسفل بارتاب ع ١٩٨٠ متر الها تراتونو أو بياض الاستث المدهون يوية الزيت.
- - إ القاول العنوى النباق والبياض والارضيات جيوفاق بياتكي ٧ مقاول أهمال النجازة أحد ابراهم حدى أفدى.
 بعد مقادل الإعمال الدين في من عهد أفدى.
 - ، _ مفاول أو ال عام شركة مصر الناجر و المحاجر . _ ما كنان الغسار أو رد المحر أو تحوز كم كا
 - ٥ = معدول الهاي الرحام هرية تشعر عديم والعاجر .
 ٧ = الغلايات والثلاجات و تكيف الهواء مقاولة الشركة المساهمة المصرية الهندسة و المحارث .
 - ر الكربا. والتلفونات مقاولة المكتب المتدى لاجال الكربا. (سينس ابقاً) ٩ أجال الده نات مقاولة الحاج محد أحد التفا





(الرمة ١١)

اسكندر بدوى

روادُ مِصْدِ وروارآثارها

كانت زيارة الإثار القدمة من أهم المدواعي التي حمل الأجاب على مواجهة هناق السفر إل مصرواتو على أن أراضها ، ورجع القصل في فيرع أخيارها إلى حملة مرابرت العلمية التي بذلك جهوداً مجدة في سيل دراسة إورسها برسوم تعديدة دقيقة رائمة الحال فشرت فيا بعد في جاندات كتاب الحملة (Description de l'Egypte) ، وصف مصر ،

يمان يختاب تناب (من اجواهر) و Description de l'Egypty) و انتصاد عمل . أقبل رواد عديدون من أوريا وجيلوا الأرائين الشرية شاذ ذلك الجن وشيم الترنسيان وكاير و (Calland) (1010 — (1010 / 2010) (Columnolitics) بالذرك الترنسان القارة .

و إرسان الحكريم الفرنية بمنا على الدرامة (الادر والتقييم علم عند راحة تامير لودر (Mingolilon) و ۱۸۸۸ - ۱۸۸۸ وهو مكنف المنة المديرة وكان يقتل حيثال نشعب مدر متحف الوفر في باريس . فابه عمد عليمة البه رسية لم بدراتاتها كا تتجيع على وقفي بنائية المديرة في معمل حمل وتبعد عن الإنتار _ وفاك بإعمار من تتصل فرنسا درويتين الذي وأن في البعث بالتماً في سيل مواصلة عشار خاطعة المدير شروع

ر أن هم بيل سم أميراً لقد قبار فالمبروان على بالم يتدكراً أستانه من المبار التعداد العرب إلى المراقب. يركن أن كل علد منه أن كان أو كل من سمية منه من العالم المبار المسترية على المراقب المبار المراقب الأسار المبار الوامات مية أناذ الان المبار المب

حرب محاليق إلى مثل احمد والحراب (۱۸۲۱ – ۱۸۲۷) أن (۱۸۲۳ – ۱۸۳۷) أن المجادز و لكفون و لكفون (Wansion) ورقيط بديد الريالة (۱۸۲۷ – ۱۸۳۵) أن الاتحاد المحالية المحالية المحالية المحالية المحالية والراسم (۱۸۲۱ – ۱۸۲۵) وأناف هذا أن المحالية ال



أهمة مؤلفات رواد مصر في عيد محرعلي :

ب عودات روز عمر في حود حري . ا تصفيحنا بعيد هذه المؤلمات القدعة عثرنا عل

وه عصف بعن شده موهن محيد مراح على رسومات عديد وعيان حق برندي موهنات حايد وجود . ما كان فاقة وكثير ما لا ترال أخمتها تحمل جرماً من مقها كا على هذه المور . وهناك عدد من هذه الأشاة أخمها :

(١) معيد في هرمووليس (الاشموئان) الانه تموت اله الآداب والطوع والفتون وجع إلى الفرأة الحديثة ، في جواجه ذات الاتم نشر همونا ثانة في رسومات (دينون) (شكل ع) ومؤ الصافحة الفرنسية . وقد عمل فيا معودالطدم بأمر ميتدس مصنع السكر في الروحة في شد ١٨٢٣ الاستمال أحدادها في جايد . وهمك بعثه أثنا إنه خطائر في بخاباء تحد إشراف الاستاذ دود (Rocter)

مستح مثان في كراترالا برواب (Acontainspote) فقع) بجوار إيسا . ومو من أواخر عبد الميطالة ، ترا في كتاب الحقة الترقية ومرقونا في رمونات ولكنسون (شكل م) ورقيع في فقط مستقط المبد الشعري قالعبد اليوفان . وهو بهر حمول واجه تمكون على المراتز ، كان عاصرت (Acontainsary was) أن أخطأ منز (المناطق) (المناطق) (المناطق) (المناطق الم

(1) مديد الانه تحوت أن الكاب من عصر رخميس المجاهدة - 1970 ق.م) تراء مرسواً أن كتاب الحلة الدرنسية (2) مديد الانه تحديث المحاوية المرتبة (2) وقد طور أن المرتبة المرتبة المرتبة المرتبة المرتبة المرتبة المرتبة المرتبة المرتبة الموجهة المرتبة الم

(ه) معبد في جزيرة أسوان الملك أمحب الثالث (١٤١١ – ١٣٧٥ ق. م) يخوى على صالة بجط بهسا بمر باعمدة (Peripteral chapel) .

ولهذه الرسومات القديمة أهميتها الخاصة عند علماء الآثار وتاريخ العارة المصرية .









تنظر بروال جايد . فيكون المرجع الوحيد لها هذا الرسم الطبوع في التوانسات الندية . بخلو الاعتبا الطبقي عند ما يشرع النمازي في إدادة رسم المطالع المواجبات هذه المبابئ الوائلة على حود وقد أدن أعمال التخريب هذه إلى لفت نظر

قد أدت أعمال التخريب هذه إلى لقت نظر مصر من بعد محمد على إلى ضرورة إبحاد تدددة على المتاطق الآثرية .

مراية عديدة الكافئ الاثرة. ونهاك راقد مصاف الإطارات المستواطح ومنا طرف ما يرى من عمر الله محمد المستواطح ومنا طرف ما يرى من عمر الله ممكر باعاد بعض ملازي في هم الامر امات لاحجال أسهارها ين يباء خوانه على العلى و المشادل والما مجمد عند بالجون (Liment de Betletonds) - فبرس بالناها ها بسدمان الشروع أن كالف عمم الأعرامات تنوق تكاليف فقط الاحجاد اللادرة

لبنا. الحزان من محاجرها رأسا .

اسكنير مروى



سانه المار هاري هديد هد الدينة المؤتم بدر الطبقة المؤتم بدر معاطلة إلى الركبر والمراكز المحسنة الموسمة المستمول المستمولة الم

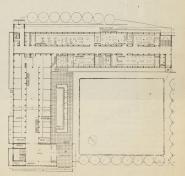
مدرسة الفنون التطبيقية والحرف الحرة زيورخ

المهندسين المازيين - شفير والمندر

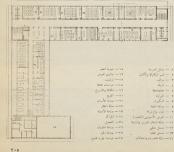
Steger & Egender : Architectes



طور الواجهة النبلية اللابلة للمدينة والإدان





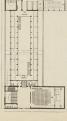




قطاع طولي بقاعة الحاضرات وصالة الدخل



 $1 - (3 \cos \phi)$ $1 - (3 \cos \phi)$





الله على العبار صناعاتها وتطبع صناعها وتنقيف شعبها تفاقة فية فكان لما النفوق الصناعي وظفرت بمركز مناز بين جاراتها من دول

والتعدل في ذلك طبيةً لا كانزها من مدارس النعوق والصناءات التطبيقية عنى بلغت الخانية عنداً وتغذى بالسترار مصانهها بالعيال المقدون إلى جانب ما تقوم به من نشر التقافة العنتائية بين كافة طبقات الشعب مما كان له بالغ الأثر في بلوغها تلك المكافة الصناعية والاجهائية الموسوقة التي تحدد طبها .

جناعية المؤمونة الى تحدد طبيا . ومدرنة التقون والصناعات التطبيقية . . الى أخرناها اليوم لباب العارة في الحارج ، آخر ما التأناك سويسرا من هذه المدارس ه

لاتيك أنوزج كالل فقا الترح من المدارس وحال عن لدى تقوق أثرها فى فقوق الأهم الصناعي والاعجامي . يكون اللين فى يرتاجة من الربعة أجواء رئيسية المدرسة ، اللارس ، الادارة ، صالة الاحتمالات بجت تفصل كل شبا عن الآخرى باما كما أن الاعمال المناخل بينا موجود وقد روعي في ترزيها في الأرس علائة كل منها بالطرفات الجاوزة بجت عزلت المدرسة فى

ينون بيون بين باما كان الأسال المناطق بيما موجود فرقد رويل في ترويها في الأرض علاقة كل منا بالمفرقات الجاررة تجدد عرات المدمة في لرك الهاديد من الارض وتمثل باحدى امهاتها على الدير والاعرق على الحديثة أما المعرض والادارة وهدرج الاحتمالات الريحس كما على انصال مباشر من الشارع الريجين والميدان في غس الوقت

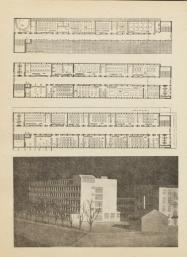
(1) المدرسة : تصل الجناح الكير المثل على كل من اثهر والحديثة نهيد أنعرك عن الضوحاء الحارجية تماما وها مدخلين
 كل من ظرق الطرقة الرئيسية وتحتوي صالة كل مدخل على سلم رئيسي وحجرات العسيل والملابس والمراجيض .

ر وكان مثل الديدة من الدول من حوات الدائمة والمسافل والرق في امن فرا عام فرا معروم هو ما المدائمة الما المدائم والمراقبة التي مات المدائن الدول المدائمة عن الحالي كل والمراقبة والمواقبة الدائمة الدولية أي تنظيا طبقاس الدائ ولما يقار المراقبة الكروان الكروان المدائمة المدائمة المدائمة المدائمة الدائمة الدولية أي تنظيا طبقاس المائن وترزع الإنسام في الأرواز كام حرب في المنافلة الدولة عالما المائن

إلى المرض المثل المدين وعطع المدرة وم بدارة من الذكري وحواء مراكبية با عالدي الرقم إلى حواء مرحة المرضة بالمدينة المدرة المرضة المدرة المدينة ال

مصدين لكل المعروضات من الاقتصام جاسرة إن مطرس او إن السرية المنطقة . و يطل المعرض باحذى والجهائد على الحديثة الكبرية التي أعد جزء المؤام لله المعروضات الحداثية و قد عمل المثال ضفية راخر فيك يكن وحديثة العرض .

 $e = a \log | \log x$ $e = a \log x \log x$ $e = a \log x$



(٣) الادارة والمكتبة: تقع في نفس الجناح فوق المرض مباشرة وقد خصصت المكتبة الكبرة النقافة العامة للجمهور في

كل ما يقتص بالقدق التطبيقة والحرف الصناعية هرمى بوضها أيضا على انتسان مباشر بالندسة. ()) مدرج الثقافة العامة: جلل على المبدأن ويشترك مبدأ للمرس والمبكنة في المدخل التن يعلنق عليه مدخل الجمور وهو جهازة عن مساكرية على أحد جانبها مكان حفظ الملابس والتواليت وعلى الجالب الأخر مدخل المعرس وعلى عرر المنحل سام كيد و 10 المامر - الممكنة.

والرض من فك الدين قدر الفاقة التي والمبار أن كل ما يعنى التون واقرق والسائف بيد تني مل تك والمبارك إلى المراضط العرب ومن نائل كا في إطافيات المثان المراضات ومرسر سرطان المراض والأكل والا يعان في من أمال القلامة المواضية وكلي المراضات المواضية والمراضط المراضط المراضط المراضط المراضط المراضط والمراضل المؤدمة أثر كل ميل المال مراض المحلم المعام القديم — مرض أقام المعدد عد أراض المسابق المراضط المعام المراضط المر

من ملك فلس السال التركية الديقراطية المقتية في التعليم : يتك الشكرة التي خرجت بالتعليم من دائرة المدرسة إلى التقافة السامة ، إلى تعبد الدول ودام مستوى العب التعافى .

الافشاء والتغيّد - عمل المتناحين من إنشادان حيكية من الحرسانة المسلحة فقدم البياء إلى بجموعة من الاعمدة على إداء متساوية من يعقباً طولما الاقتاء النام ويضف رجلت بكران طولية وعرضية تمثل بلافة خرساية ممتدة على مسطح البناء. وتم عمل حوائظ الداجيات بعد الفراطات الذي المتكاراً في الموارس بنها المعدن فعدات التوافة إلى الاستف

ورود المني بصد البطائع حوانه ... وكان جرام وأخر الانتخاص حوله .. وكيل جرام زكما في ضور مشرك. وتم عل الاساس قذا المني الكيد بالطرفية المثال بالجام الى مدينة زورج ومي طرفية المرث المستدرة نحت المني كله حيث نعمل بلائة حيكة على كل صاحة المني وتشم بكران عقلوية طرابي وعرضية تركر عليها الديام في قط تناطبها .

وتعال هذا البلائة على عن من عطح الارض يسم باستغال الجور. الاستقل عد كيدوم متخفض وعليه بجب تزويد الأساس والحوائط الجانبية تحت ملموب الارض بطبقة مازلة على مطعيا المتارجي لمنع تدرب عياء الرئيج إلى داخل البناء .

و موضد جبيد من المتاح المراجه التربيط من محمد عن الله المتاحدة المتاحدة والمتاحدة عالدن المردان الجبر وعدة وعنوى بدروم المتاح المراجع المراجع كيد وعدة عان عنقة الالان والأجهزة والمادات المردن الدراها وغسبها قبل العرض . حمرات النسبل والملابس أما بدروم المجامح الأخير المواجه العدية فيمون عادن بمعونات العرض الدراها وغسبها قبل العرض

تدكم الاسقف

لاعداد المخابي، المنزلية

يفترط في الخالية أن يكون اللاحقف للقطية لما من القوة ما يكتباً من ملاقات الإحاد القائداتية أن عم طبياً أن حالان الاحتياد فيه للباشرة ، وهذا أن قرة مدا العربط في أستاء المائل القائد ، ولمائل الميكان من أهرات السامة أو الحديث منه منه الرحية أنشر على مثانية القوارين مثلاً تأثيراً أم والمائل إجراع أجل إجراء الحراق بقاء المنتقد المناسخة بلينا جموع كل مثياً ماضع عليه من أعانس علا تتصمع عشد على

رحال ما المثال المستور على هم العدال الاردة تحقية الاست شابة ا الأجماء المدرة قال عن ما المثال الترجية ... المردة تحقية الاست بعد الاستواد المدرة المتي المدرة الم

وتعمل هذه التقوية بأية طريقة فتية ، فالحرية متروكة في اعتيار توع الشدات التو التاد ما بالمبيام رافقة لما كيل ترو من مراد إلياء والاتصاد في التكاليف. ويمكن تقد الانتقاب إلك الله أقدام وهي اليلاطات والكر الحرسان تم البلاطات أو الحقود الجرسان أو التأويخ الحقيب المركب على كرحديدتم الانتقا الحشية من عرف وتاريخ .

رح حاقید و افزارات الموادر المنافع با الدول و با نشون المدر القطاع با القطاع الما المدافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع و المنافع المنافع و منافع المنافع و منافع المنافع و منافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع المنافع من المنافع المنافعة الم







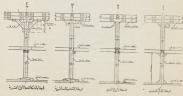
ر) الأستقد من الكم أن الحد

پیانی می الاحدادی حق الاحل التصف الاراض می مربع الصحة ، ملکری الدینیا آثر الفیلیا الاراض فی فرام از آرایا مینا آزار الارسی الدین الارسی می الدین الدینیات الدین ا الدین ا رفاع الدین الدی

بن القرن مديد الزواد في اس موجع مي معلى حراجه المتحد المنظم كا هو الحال في معظم حياتي السكن فاء يتمكم المكرمة وفا الرسط علما خكر رفع الحق المراجع المنظم الموجعة المتحد ودن أن يتأثر بذلك بنية المثني أن أن افراغ الأصافي العدي بسمح به يبلغ حوال ١٠٠٠ لنام؟ وهو ما يكن حسب اعتراهاك الرقابة في هم المبان الفيكية وفي المبان العادية إذا كان مبار المنظف دود

أما إذا كلت الأطراف إجدا عان الحل الكل يكل رفعه إلى - 7ج لتام " أن خل إساق -150 فامم" وهو ما يكن لسفف يعلوه تلان أدوار . وإذا زادت الأدوار عن تك أن إذا التقرط أن يكون الحل الاصلاق - - 7 لتام " وجب ذيادة عدد الصاحات الرسطي إلى التين .

ويب اتأكد من أن الحشو المستممل بين الكمرات فيه من القوة ما يكنه من رقع الحل الاحاق وإلا اضطر الحال إل عمل الري جدي أسفل الكمرات بركز على الشدة ايسع تساقط أجراء الحشوق ف طلة خته من مقوط الأحمال.



41-151-151-

الوسطى .

I via a a los filips findings of U[0] filips \hat{g}_{ij} and q_{ij} $q_{$

ويستحسن في هذه الحالة تلويخ السطح الاسفل للسقف فوق



CONTRACTOR CALLES



717

التعدة للوقاية من سقوط الانقاض من بين العروق. أما إذا زاد الحل الاضافى إلى ٢٠٠٠ لـ/م" فيجب زيادة عدد العروق في السقف

م _ الاسقف من الحرسانة المسلحة :

بتراوح سمك بلائة الاسقف في مباني السكن العادية ما بين تمانية و١٢٦ سم وتحسب خمل كلي يتراوح ما بين ٥٠٠٠ و ١٩٠٠ ك يما فيه وزن السقف تف. أما التسليح الرئيسي فأقله ٧ أسياخ قطر يم بوصة في المتر البلاطة سمك ٨ سم . فاذا أخذنا سعكا متوسطاً لللاطة مقداره ١٠ مع وتسلح رئيس قدره سبعة أسياخ قطر ١/٨ بوصة في المتر فان مثل هذه البلاطة على النوال . وهذه الابعاد تحدد المسافات بين مدادات الشدات إذا رتبت في اتجاء واحد عمودياً على اتحاء النسليح الرئيسي .

وإذا كانت البلاطة مسلحة تسليحاً رئيسياً في الاتجاهين كا هر الحال في معظم المباني الحديثة فانه يمكن الاستفادة من ذلك بريادة البعد بين المدادات بترتيبها في الانجاهين الطول والعرضى . فق طاة تساوى التوزيع في الانجاهين تقريباً كما هو الحال في بلإطان الحميرات المربعة يمكن زيادة الأبعاد السابقة إلى ٢٠٢٠ ود١٩٥٥ و٧٠١ متراً طولا وعرضاً . أما إذا زاد طول الحبيرة كثيراً عن عرضها فيسب تقليل المساقات بين المدادات الطولية والاحتفاظ بالنسبة بين إبعادها وأبعاد المدادات العرضية كالنسبة بين عرض الحجرة إلى طوفها ليتم الاحتفاظ بنسبة التوريع الأصلية في السقف . ويقف التوزيع في الاتجاهين إذا زاد الطول عن العرض مرة ونصف وعندتن يجب الاحتفاظ إلابعاد التي حددناها للتوزيع في اتجاه واحد حتى مع عدم وجود المدادات العرضية نظراً الضعف التسليع في الانجاء الطولى . وقد حددت هذه الابعاد على أساس عمل البلاطة ككمرة بسيطة مركزة على للدادات وهو ما ينج عند زيارة الحمل نتيجة لنشقق السطح العلوى للبلاطة فوق المدادات لعدم وجود تسليح علوى تمكن البلاطة من العمل ككمرة مستمرة . وعند تذكيم البلاطة بجب ملاحظة ألا يزيد الحل الواقع على الكمرات المحيطة بما عن الحل الواقع عليها أصلا وإلا تحتم عمل مدادات إضافية بإمتناد الكمرات إذا لم يمكن تذكيم الكمرات مباشرة كما هو الحال في الكمرات المحيطة بالحبير والتي تختني في المبيان ، وتعمل هذه المدادات لرفع كل الحل الوافع علياً من البلاطة وبذك تخفف عن الكمرة حملا مساوياً لما كانت تأخذه من البلاطة أصلا فيكون ذلك بثابة عقوية غير

وعند تذكيم الكمران مباشرة بجب مراعاة توزيع القوائم بحبث لا تختل حالة الاجباد في الكمرة بفعل قوى الارتكاز الاضافية من حيث توزيع التسليح فيها وما بجدر ذكره أن الدكم التي تقام تحت الكعرات سواء كانت من الحشب أو البناء قدا استحولت على السلابة الى للاعددة الحرسانية أو حوائد المبنى الاصلية نظراً لانخفاض معامل مرونتها من جية ولعدم استكال انضفاط الأرض نحتها . فبنتأ عن ذلك أن الكمرة تحت فعل الحل الاضافي تعمل ككمرة مستمرة حركزة على دعائم مختلفة المرونة تكون فيها القوائم الاضافية أكثر عرضة للهوط عانجعل الحل الواقع عليها أقل كثيراً مما قندله ويقل تبعاً لذلك تأثيرها في بحرى الاجهادات فبالتكمرة. فزيادة الحل تستمر الكمرة في الترخع والقواتم في الانضغاط إلى أن يصل|الاتين إلى درجة النمادل التي يقف فيها هبوط الفوائم فتعمل على وقف ترخم الكمرة أو التي يصل فيها الترخم إلى درجة تودي بمرونة الكمرة فتقل بذك إلىءدة كرك يسيطة فوق القوائم.

تعمل الصلبات من أي نوع من مواد البئاء المتداولة . والغالب إنباعه هو عمليا من الآخشاب ليسهل إزالتها تحتد الاستغناء عنهما فهي من هذه الوجهة أصلح لعدم ادتباطها بأجواء اليناء . فإذا زاد اوتفاع السقف عن أدبعة أمتار صعب إيجاد أجشاب طوبلة المعل القوائم وارتفع تمتها فني هذه الحالة يستعاض عتم فيعل أعدة مباني بالطوب الأحمر أو بالديش مع عمل الدادات من الخشب أو الحديد ترك فراغ كافي بينهما علا فها بعد عباق الطوب. و تكن النف على هذه الصعوبة بصب الكمرات على الأرض و رفعها في موضعها فيكون شائها شان غرها من الكمرات الخشب أو الحديد.



١ _ العلبات الخشية :

تستنفذ هذه كبيات وافرة من الخشب وتتكون من فرش من الالواح البونتي ٧٪ ٪ ثم القوائم والمدادك من العروق الفايري ﴾ × ﴾ و ﴾ × ه أو الحنب العزيري أو الكنلة . ثم الدكلان من العروق الفايري ﴾ × ﴾ ترتب على ادتفاع وبتحديد الاجهادات المسموح بها في كل نوع بمكل حساب الشدة كأى منشأ آخر بعد تقدير الاحمال التي يتطلب منها حملها. والغالب

إستماله هنا هو الاختباب المستعملة وبجب أن تكون بحالة جيدة ليس فقط من حيث مادتها بل أبيناً من حيث سلامتها من الشروخ والقطوع والفجوات التي قد تؤدى بمقاومة قطأعها العرضي

والجدول الآني يعطى الاجيادات المسموح بنا في كل نوع منها :

(۳) قابری منتصل إعمالة جودة	(۲) عزيزي منتصل بحالة جيدة والكانة وفايري جيديد	(۱) فزیزی جدید	نوع الحنب
71	Vo.	1-0	إجهاد الانحناء
00	٧.	40	, الفنفط في أتماء الاليافي
10	1.6	*1	و و عمودى على اتجاه الالياف
			, lin.

ما ما مان الاحاد المسيح به في القدائم 1 اماة الانفاج (كارس ")"

YE	77	۲.	14	15	11	17	1.	المها ألطول بين الشكالات إلى أفل عرض
17	tv	or	09	11	٧ŧ	Λt	40	۱ - خشب عزیزی جدید
71	40	79	£r	11	00	77	v.	۳ – خشب عزبزی مستعمل وخشب الکتلة وفایری جدید
				-				- distanti

ويستحسن ألا تربد النسبة بين الطول وأقل عرض القوائم عن ٢٠ و عنى ولو روعى تفقيض الاجهادات لمقابلة الانبياج لكون للفواتم من الصلابة ما يكسب الندد في هموعها قرة على مقابلة ما يحتمل أن يسقط على السقف الذي ترفعه من أحمال مثالية مرضها

(١) الصلبات من المروق القايري:

را) تعمل القوائم من عروق ، ي × ه ، والمدادات من عرقين . ي × ه ، يضهان إلى بعضهما ويربطان بالشنبر الحديد والمسهار أو

نیل هاد (ایدار نظلب میل مدادن صحنه ناید با بنجم را باطع افتحه من بورم اعداد فرد: فاقا اشتقار المنتقل بازی فردی کا بر کار رفید جینا چین کور ایرو بردان اور افتار اطاق کرد و مرسل یا وارد قانها را کی رو ایک لا یکن میان تکرون افراق این ما انتقاع با با چکار از آنها بردسیدا با جسن اعتال ایمانات اقتص برای نفرد، دان بلد کندر کشیا بازیدار در دار مرافق ایران میزند بیشاند . افتاد چسب انکاره م ایران می سازی کرد

الساق ذكرها إلى ها , دود , و د , و أن حالة المائة للسندة في اكثر من فحج 194 (عمل الاصافية المؤرة. وجوال المذا الجدم التسادل إلى تسل من الدوق القابري بعمل عرق] " بر" أن اكل قام بجيت بشكل على ارتفاع هزين طراقي ومرحياً ومقادات من مرقن]" بر «" فرق بعقبها بجيت يكون العرض إ" أنقياً يكن ترتبها في تدكيم الاستقد بن الإطاف الحراساتية المشاخة الإن

المسافة بين القوائيم	المسافة بين المدادات	الحمل الاضافي
jus	jus	
1,10	1,00	1
1,-0	1,70	10
1,	№ 1,T-	Y

وبيذا الزجيد بع على كارة م أن أسرا الأحرال التلاة حل أضاء به مثا يتم عنه إعباد قدره به تنايم" ومن التي يكيير من الإمباد النسري م دشتاره به الإسارة . وله أنا الفرق ما كان تطلق الما معدق بعد الروق من إدادة أن الإمبادات بيته إما أنشر نظائها من الأبداء أفضاد في صاد إليهم عن أن منز التنظم إلى أن به بها أن الإمباد من الل به كارم ويظل ف تتناق المناقرة . أو ليمن الميسة التناك ورودها ل الشعب أو تتناس أن وددة المستهان التنافذ .

رلا على من أشال هذا التمص في المدادل , فإن أكبر عروم للاتحاء تتم فوق القواام وفي هذه التنفذ تعدل القوام وما فوقها من ذكم فلى كسر حدة الامحاء وغليل عرمه بما تهيته الدرتكان من مساحة لها طول معين مخلاف ما يفرض لها نظرياً من كوتها نقطة وصدق فهر القاهر .

وإذا احتاج الأمر لوصل المدادات فيتم ذلك بعمل قائم مردوج من عرقين متلاصفين أنحت الوصلة برَّب على كل عرق منهما طرف المدادة .

رسال الدون من الرح بين من الأراب الشبعة الأن الاستألام و من الدون الدون مواد و كان م يعد الدون مواد و كان م يعد الدون ا

إذا كانت الاردية مهية وعب ومنع خوا إسامل القرام برطول بال احشاء الفنط الطاوب وطائاة ما يعدد من هبوط في التفاظ أم بمل كا تتباً بوضع قطات بالدين من أخلب آسرات في ارح الراش. ومن مزايا هذه الحوايد أي كلي بها انتقالت الذكري في العروض من بعض التقفى في الطول فان الشيء بالحافي مع بودها

هذه الحالة زيادة تقصير العرق بنا يتسمع لوسمع فلملة من لوح بواتي ذات طول كاف انتزدهن جاني المرق فيمكن تثبيتها في الفرش بالمسامير تم يزوره العرق من جانيه يذكدين منهزتين بريطان طرف في الفرح إنجادان أي حركة جانية الفاعدة .

ر) الشدادات من الحشب العزيزي والكتلة :

نى حالة استهال الحتب الديرين أو الكنفة تحرر من القيود الى فرعتها علينا الابعاد المحدة العروق العابري. قاما مطلق الحربة منا في اختيار التطاعات الى تمليما علينا الضرورة ولكت بجب جهد الطاقة مراعاة ما هو غالب وجوده فى السوق منها عنى لا تعتطر إلى الكثير من التعديل عند التنفيذ .

راينا عاسيق أن الحاكم لتا في تعديد المسافات بين القوائم من العروق الفارى هو فوة المدادة التي انتجيرت من هرفين فقيرى. فاذا استعيضت هذه يكنئة أو كدرة أمكن زبادة اليعد بين القوائم وبالتال إفساح عمال أكبر اللاتفاع بالمساحة المسقوفة . وبالأهياطات الهددة يكن حساب القطاليات المفالوية للقوائم والمدادات كمأى متقداً تمنز .

وس أشته الصليات من الحتب النزوى التواج الذي وصده بذية الأسكندرة والمقته باشتراطان الحالية . قد صلت القواتم من الطاع ؟ × ؟ الرفاعة عزين المادات من قطاع * × ؟ « ترديد الدادات على أحد دى ، شر وكذلك القراتا في حالة الاحمال الوطائية التواج في على القام على قدد بنء مرى وجره عن باجهاد الصادم به إشارع . وهو في حدد برطان جيدًا بالشتر والمسادع تشكيلها على ارتفاع y متركالمتناذ فيذك يكنها دفع حمل قدد y طل. بل و يكل اختصارهما إلى عرفين y × € ف حالة الحل الأصافي ال. . . . 1 كام " فيكونا بذلك ثاقاً ع × ؟ يكته وفع هرو عاتاً إجهاد . ٣ كام م".

ا بات ابت به

تتحد أبياد القرآم البنائية من الطوب الأحمر بأبياد الطوب والغالب استباله في أعمال الحاق. الصود الطوبة وضف أن ٢٨ ويستل الطوب في الأكسدية بطول ٢٣ مم فيقل الصود بذلك إلى ٣٣ ٪ ٢٣ وهو صفيف في حالة الارتفاعات الكيمية ويجب الاستفادة عنه المسهود الطوبين أن في ٢ ٤ . ١ . ٢ .

يطاق أن المورد قد يم يدر يم جها بردة الكنت توراق بشية ، وه أحضد قل بر تكمين برا قرا أكد السام يد يها قد من داراً بردا المن الما المنظم المناطق المناطق المن المناطق من يشية بأند المناطق المناطق المناطق المناطق الكران في بداراً من المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطق المناطقة المن

وقد بعنيق مسطح العدود الـ ٣٨ × ٣٨ أسيانا إذا فرض عليه حمل كبراين مقاطمتين وكان عوضها كبير . فاذا ترك إحداهما تستمر فول العدود وكان عرضها سبة بوصات كان الباق على جانبها من العدود عرض قدد عشرة منتبخرات وهو فقدار قابل لادتخاز الحافظ الحاكمة التصادف ع

وتحدث نفس الصعوبة إذاكان على العمود تدكيم كمرة من الحرّسانة المسلحة وفى الوقت نفسه وفع طرق كدرتين متعامدتين عليها . طالاكان عرض الكمرة فى هذه الحالة و يرسم وجب زيادة عرض العمود إلى ما لايقل من ١٥مم مع الأحتفاظ بسمك فى الاتحامالإخر بعد من ما دارد مناه





قطاع السود ٢٨ × ٢٨

رفته العدل الأساق في العادم في التواز مرافع إلى الله في الموارق الورج الدارة العدل الموازق المرافع التي التي ح ويتم الإدارة الروح المساق الله إلى الإدارة الدارة الله الإدارة الموازق الما إلى المساق الما الله الما الما ال ويتم ترافع الله الله الموازق الله الله الموازق الموازق الموازق الموازق الموازق الموازق الموازق الموازق الموازق ويتم ترافع الله الله الموازق المو

لظرآ الشول القنحات هنا فان الكمرة بمن على معظم طولما غير ملكمة في السقط بل وقد تكون متياهدة عند . و نظرآ العنجامة الاعمدة البنائية وجب القابل ما أمكن من عددها أشالا يضيع جوء كبير من الفراغ . ويأتان ذلك بويامة المساقات يشيانما يضطر الحال إلى تعنجم الكمرات . وتستغل هنا عاصية توزيع البلاغة المساهدة الاحمال في الاتجاهين البارة المساقة بين كلفظ

ويستيدل الطوب بالحمر ف بعض الاحيان اما الاقتصاد في الفقات أو التفاب على أردة الطوب أو توفر الحمير بكثرة كما هو الحال في السوس . ولا يتخلف الحال هذا كثيراً عنه في مبانى الطوب إلا في زيادة تصفيم الأعمدة فاصفر عمود يكن بنائه بالديش جيداً لا يظل عن ه x × ه م م . مويدته إتحاد براح أكبر الزكيز الكمرات غير أنه يشغل فراغ كبر .

رأن أن أن المنظر فريا به منافق إلى تعلق حرين (الجزار الأول في في الأنسط الكرة من كرم حريف القطر المنظم الم

ر جر بر حق



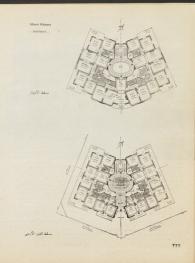
Immeuble Fattouh Bey Guinenah . . . A Heisepolis Albert Khoury Architecte

رة فتوح بك جنينة . . . بعد الجديد



المن هذا يرقى الوقاعات من مقدم في من المواحد المنافعة عن البعد وفي السيب المنافعة في المنافعة من من من من المن من المنافعة ومن ومن منافعة المنافعة المنافعة

(1) عدد سالرا در وردن فیاد می نظر و سارا و لاحظار آخرید فرین در ارداشت در خوابی هردن ادر و سرار در احزار تا این امار در این اجازه بر دید با در از امار با بر با با بی امار در اصاله در است در است. امار در است با در احزار با بر در احزار است. در احزار است. با در احزار است. امار در احزار است. در احزار است.





الواجهة البحرية



ناصية نقاطع شارع طنطا والفرات



فيلامظلوم باشا برمل الاسكندرية

حوالي . ٣٠ متراً مربعاً وتتكون من ثلاثة طبقات مخلفة الاستعال متصلة واسطة منفصاين : جناح به اللطيخ وما يتبعه من أوفيس و الاجات وعازن ومفسل وسلم خدم

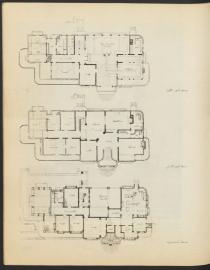
للدور الارضى ثُم جاراج يسع ثلاثة سيارات ، وجناح آخر مستقل للخدم ودورة ب - الدور الارض : يتقدم أجنا إلى جناحين متصابن : جناح الاستقبال وبه المدخل بتصل بالمكتب والضالون وصالة الأكل والجلوس، وصالة الأكل على اتصال مباشر بالأوفيس المتصل بالطبخ في البدوم بسلم خاص ، وجناح النوم به غرفة كبيرة منصله بالحام وغوفة أخرى تتصل بغرفة الملابس ثم غرفة صغيرة ثالثة والسلم في هذا الدورُ ببتدي. من صالة الجلوس إلى الدور الأعلى مكوناً جزءاً هاماً جا ﴾ _ الدور الأول: وينقسم إلى جناحين أيضاً: للنوم والحديقة الشتوية وبها

صالة الألماب الرياضية التي تكون جرءًا عاماً في هذا الدور والواجهات وتتاز هذه الفلا واجهاتها الحارجة ذات التبايك الني بعلوها صندوق الحصيرة بارزا إلى الحارج (كما هو ظاهراً بالصورة) على شكل اسطوانات خرسانية أفقية

وبنفرد هذا المهندس بلده الطريقة في وضع حصيرة الشبابيك ومظهرها في الواجهات وتلاحظ في كثير من القبلات التي عملت بمرفته في الاسكندية

حاد، نيفولا بدسي

377





تصميم المكتب الهندسي بوزارة الاوقاف

مسجر مصر الجر-



يقم المسجد في الجهة القبلة الشرقة وتحده أربعة شوارع كبيرة ; الشرق شارع فؤاد الأول عرضه وp مترا ، القبل شارع السلطان حسين كامل الأول عرضه ، ومترا ، الغزي شارع ديليغ إنه والبحري المتراح الفيوم . - أي أما الأسلام المتراح المتراح

ويدين مسجدهي . . . و عرب روابده با به الا درس منجهن جيدي حرن المتحد جيديا جو رفتم نيا اربه او إيان ما طوليد. وذا ما المرابي كل باب من المارت الواقع على التأمية الذرية النياة والنامية الدرية القبلة حبرنان اعدنا لمناخ المت وذا المسجد جيد من الأجر الايتين أنهمس وزائماً راضه عن أرض التوارع الميلة به يتحر مزين وزيع من . وله خمة أير اب أمم القبل هر باب المناخل الرئيس

وبرى الفائض ال المسجد من هذا الباب بعد أن يصعد تسع درجات من الرخام درهة مربعة ارتفاع حيطاتها ٢. مترا وبحا ديها والايسر صفان كبرتان كفاهما على شكل نصف اسطوانة يكشفها شحودان جيلان . وقد كتب بالقلم الثلث المسوء بالذهب تحت سقف الردهة الذكورة ما يأن : —

. يفضل الله وعرته قد أنشأت وزارة الاوقاف العمومة هذا المسجد المطهر المبارك في عبد حشرة ساحب الجلالة فؤاد الاول ماك مصر المعظم أدام الله أبامه، وكمان الابتداء في عمارته سنة ١٣٤٧ الهجرية النبوية والانتباء من تشديده سنة ١٣٤٩،



رماني نقط در فطال الشده مداخلها ما جرالا الفريسة روية بيواج قيام مقام أن البال القران . ج. مثل مشتقه هي المداوس من ما راحة الفريس في القال أن أنها الأولى الأن هذا بينة الأنست المستقد المستق

و وجد بداخل السحد اتنا عشر شبا کا مصتر مه من الحشب الخروط لكل شباك مها معرادان من الحشب التق ندا الفتح العرق السيط و فوق كل شباك شعاع من الحشب المشتق المثنى بالزجاج المافق ووزرة مدعو نه بالالو أن اقتلفة معانا بيميه فو أن إمام المنزن وفى صدر عمراب وفيو مصتوع من الرغام المافون ، الفسينساء ، بأشكال بدينة الصدع والروائق وكمنف هذا الخراب عمردان من

و وحمة الحراب فاترنال متقوش فى كل منهما انفذ , الجلالة , وفوق عقده متقوش آية . قد ترى تقلب وجبك فى اللمبية. فتنو ليتك قبلة ترضاها فول وجبك المسجد الحرام , صدق الله العظيم سنة ١٣٥٨

وعل بمين ذك أهراب متر الحقالة دو و هندع من الحشب التن المشدق (محدوات) من الحشب الحزر الذكر النظوش بالزمارين العربية والطغم بالعاج . ومتقوش على باب ذك الشهر بالحظ الثلث المذهب الآية الكريمة و إن الله وملائكته بصلون على التهي با أنها الدين أشترا مقوا عليه وسلوا تسليل .

ومتقوش على الباب الأيسر من روضته ما بأن وأشهره هذا المتهر فى عهد حضرة صاحب الجلالة قواد ألاول ملك مصر سنة 1974 و توجد أمام الحراب مشحة الفارى. وقد صنعت من الحمت المدفق على طرار عمل جمل أما أرض المسجد فقد رصف بالحمت الدهون بالزيت .

ويوحد بداش المسحد ن الجنة القابلة الانجاز أو إلى أرفوا لمان الإنجاز الكربانية ويقع طال الباليخاري. إلى المسحد لكيك , واقالته يقع على الماد ويوصل إلى حرة المطلب , وعالى هذه الأمياب الانه إلياب أقرى من الجنة إليمية، أو المو إلى حمل المستان ويبأل ذكر ها (الاناس الإخران برصلان إلى هابوق نهاجه الشرفية أحد أو أب المسحد اخت، وق نهاجة الدينة باب المصل المستان عنصل من يجد المربة بابن يرصلان المطبرة .

وف اللهن تقع ق الحجاة الدرية الجراء من المجد وتصل بواسطة الباب الذى سيق ذكره وهذا الباب هنترج من الحقب الدورعلت مصراعات مل الخدس المفروط المقيق صفا تهده حجب النداء هن أطار الرجال إذا كان الباب مشوطًا مع تكنين مزمرج الحلية وأردا انقرال الملحد، والعمل بالمراجع في الماطر عامل بدونيان وله عمراب مفتر يكنته همودان من الحمور المطوب من م الجمل الأفحاد الذكر، وفي مها المسادلور با فيم إذا الأن الكبير

أما مطيرة المنجد فقد نبت على التظام الصحى الحدث وفرشت أرضها بالبلاط الاستت (المرزايك) وكنيت أسقال حيطانها بالبلاط الصيني الاينض ووجهة المنجد الحارجية علاد جميها بتفوش من الزخرف العربي ومتقوش عليها آيات قرآئية .

وبالوجة التبلة المثارة وقد نبيت بالآجر الايعن المجمعين وهي تشتمل على ثلاث طبقات وبيلغ ارتفاعها من مسطح الارض <mark>إلى باب</mark> حلافاً - g متراً .



و بدو به بورد منابر سنة ۱۹۶۲ () سنة ۱۹۲۹ (or مابر سنة ۱۹۶۱) وأشر ن على عالمان لمم تدنسة وزارة الاوقال الذي وضع تصم النيا. وأسند تنخيذه إلى المقاول الكبير احمد بك حلى وفد بلنت تكاليف العارزة مع تمن الاتاك اللازم للسجد لتواً من شمة وعشرون القامن الحبيات



القلاع والاستحكامات في عهد محمد على

حسن عبدالوهاب منتش الآثار الرية

كان باكروة أمان الله على الديرة إصلاح التلاج وإلمانه الاستمكامان الدعاج عن البلاد، فأسلح قفه الجيل بصر. وفضل الطعان فإلمهاي بالاسكندية ورشيد كم أصلح الاحا أخرى وكذلك أصلح سور القاهرة المتداعي بالقرب من الحطابة، وطلف الحجمون موضح المنابه حابة م

وقد استدعى من فرانسا مهتمداً حربياً اس جاليس وأنام عليه برتبة البكوية ، عبد إليه يمداينة سواحل مصر ووضع مشروع لحصونها واستحكاماتها وجعله الشميندس الاستحكامات

وقد ياون جاليس بك بحوعة من المهتدب المصرين . من أنموا دراساتهم في أوروبا نذكرهم بالاسم مجردين من الأنقاب.

ولذلك ترى أوامر كثيرة صدرت إلى عؤلاء المهندسين لتنفيذ كثير من الطواب أو ترميم قلاع -

فلعة محمدعلى بالمفطم

رأى عمد على يئات فكره أن لذه الجيل غير حصينة ومن الممكن صربها من جيل القطع خفها. فأصدر أمره في شهر وجب خ ١٣٢٥-١٩.٨٩ م بحد العال ليناء قفة صنوبر أعمل الجيل . ويحدثنا الجيرتي المتورع عن طريقة حمج العال الانحمال الهامة المستعجلة يقوله :



و وفي ٣٣ رجب سنة ١٣٣٥ ه نادى منادى المهار على أرباب الاشتغال في الهائر من البنائين و الحجارين والفعلة بأنالا يشتغلوا ، وفي محارة أحد من الناس كانتاً من كان وأن يختمع المجيع في عمارة البلشا

روست منا السراطيل الادادة المح على براس كانه الارام الحراب إلى اعتدار على المنافق المنافق المساويات على المنافق المساويات على المنافق المساويات المساويات المساويات المساويات المساويات المنافق الم

رض آنها گیر. سرز آنها با الله باقد کرک فرد بردن برای بطر الله منطق آنها بی الله با رفت کلی الله منطق آنها بی الله رفت المیار رفت کلی الله منطق می الله با الله بی ري براي در مع سن بن خاش الاستان في سالان في نقا المن آل مي الفراد الأم مي براي المنافقة المن المنافقة ألى المن المن بالان المنافقة المناف

عن منتع مئة أجمين . ولكن الطاهر أرباب والمعال رواد وطلاب ٧٠٠ . ومن الاسف أن ينس التاس نسبتها إلى مئتها وطاهوا عليها عشا اسم تالجين . إلى أن تاءى بتحقيق وفتر ذلك حدرة الاستاذ محد

أكندي عبدالجوار الأصمى في مؤلفه النجر (قدة محمد على لا قفة تأبيون) . وهي فقة صغيرة تشرف على فقه الجبل والقامة ومصر . مبينة بالحجر . أسوارها متوسطة الارتفاع كنيرة الاصلاع ويتوسط واجهتها القريمة باب كبير حتر أمامه ختش كان جبر عله بكوري متحرك ما ذاك أعوات رفعة موجوده . وقد على عقد

هذا الباب كرا يشرحهرية . وفتح بمانيه مراظل صغيرة العرب شبا بالنيافاتي وأخرى كيرة الداخع. وبعلو الباب كرا يواحجرية تحمل بارزة بها مراطل أكبر من الوجودة إلواجهة . بطوها كوريش متعرج يسير مع إلى الواجهة فوفه فراعون حدى . وكان مثبا علها في رحام به ناريخ القلمة ولكمه فقد .

و ومدخل الفلة مطور بالحجر وعلى بيت ويساره فتحان كل شها تؤدى إلى سرداب منتظل معقود بالحجر على انتفاد الراجمة الدرية قدمه بعرائل صفوة، وكلاهما يوصل إلى الحوش حيث يقيلي إلى هنخل آخر من الحوش فأتم على به عقود حجرية، وقد أحيط هذا الحرش بعقود وجرات مدرجة عالية من الرائل

هذا الموثر بعثور وجيرات متهرجه الما من الراقل. وأشام كل معتمل من هذن التخافية بالحرش طريق هندم يوصل إلى طبير المناطل الصوى وبسير على طبر أبنة الدور الأول عيط به منور قصف به مرافل صغير و كريمة . همي في وصبام وصاريح وصهاتها تتكتف جمع الإنجاهات سوطاً .

ويؤسط أواجية القرقية البرق الأوس . وهو مكون من الانتخابيل أم السطح ، فالمور الأدس يؤسل إليه من باب ومنات جادام بعدل إلى حقوق عليها هم وحرون على عشاحيراً . وهل بياد هذا الباب طرق مناتج مع إلى الله العرف الكون لمدال ومنا المرزوسية على السبق الحال الشدة و كلا الإنداء إلى الله ويعمل إلى الدور العربي الله الدور الكالف بن والارجة في سك المرز تحد بها المؤافل أيضاً وهو على طال الدور الكان ويؤمل إلى السطح بن والارجة أمري يجط

وهذا البرج وإن كان من عصر محمد على لانفاق تفاصيله ومبانيه مع باقى مبانى القلمة إلا أنه يسبقها برمن قليل .

ويتوسط الحوش صبريخ مقاسه ، ۱۹٫۳ م. ۲۰ . ۲۰ و د له فتحنان . وقد زار الماريدال مارمون القلمة سنة ۱۸۳۳ ووصفها بأنها عشيدة على النسق التركى .

ووصف صبير بازيكولو الباشميندس السابق الاترد العربية هذه الفافحة بأنها من طراز الاستحكامات الواطبة ذاك الوجهات الكشيرة الاصلام التي كانت رائجة في المدة بن الصف الاخبر من النون الثامن عشر وأوائل الفرن التاسع عشر الميلادي. والمعروف عن الاستحكامات الى من هذا القبيل أنها عن مبتكرات فومان الغرنسي من القرن الساجع عشر ثم أدخل التحسينات عليها المهتدس المعاري كورموتني و هو فرنسي أجناكان في التصف الأول من الغرن الثامن عشر . ومن رأبه أن البرج النك يتوسط الواجمة الشرقية لهذه الفلمة سابق لبنائها لأنه لا بأنلف مع الطرز المحصوص الذى بنى به الاستحكام

استحكامات الوسكندرية وأبي فير والسواهل : جدأن أتم عمد على بنا. قامة المفطم وأمن على قامة الجيل وجه اعتبامه إلى إنمام بنا. أسوار الاسكندرية وتحديد حسوتها وكان قد بدى. في ذلك في أواخر شهر القمدة سنة ١٣٢٣ هـ ١٨٠٨ م كما أشار إلى ذلك الحجرق

وفى أواخر شهر نك القطة خ ١٣٣٦ جمعوا عددكبر من البناتين والتجارين وأرباب الاشغال لعارة أسوار وقلاع الاحكندرية

الاسكندرية وجدد بها أبراجاً وحصوناً وأرسل في طلب البناتين والصناع لجمعوهم من كل ناحية وطالت غيبته وإقامته لتنسم أغراضه وقدكتب حضرة صاحب السعو الامير الجليل عمر طوسن(١) بخنا منتفيضا عن تحصينات الاسكندرية في حكم محد على وعن سعوه

في عام ١٨٤٠ كان حصوتها وأسلحنها كما يؤخذ من رسوم الملازم نيوجنت من رجال البحرية البريطانية كالآتي : -

وفي أواخر حكم محمد على زدا عدد هذه الحصون . وقد نقل الرافعي بك٢٠١ عن اسماعيل باشا سرهنك بيان هذه الحصون تقلاعن

كشف قديم مزأوراق حمن باشا الاسكندراني مدير ترسانة الاسكندرية ١٣٦٦ نضمن ندد قلاع الاسكندرية وأبو قير والبرلس ورشيد ودمياط وعددما بها من مدافع . وزاد الرافعي بك تعليقات مفيدة عن مواقع هذه الحصون نتقلها عنه أيضاً تم أضيف الهما ماعترت

عصول الاسكتررة طابة فايتان (أوقفة رم المقر)



ر ساما با طرحال الدنسين: كانت واقته كا بدل على نك اسها على البحر فقت قصلية فرنما التدنية الى كانت عديدة محل مدان حدوظول بشا وصرتها بمران الأسطول الرجائل سنة ١٨٨٣ م عند إصلاق قابله على الدينة . - بسارية القدمة كانت فاقة على شاطئ البحر أبطأ شرق الهانية السابقة عدد نهاية شارع اليورمة القدية .



. إ. حالية منذ تومل قامل كا بداع لذك اسها رب صفح وهن تجوز بحثه لوط اهابه. (1- 19 حالية أبور المرد الفنية وقير البور الجديد كان أولاهما في موحم للشتنى الأميرى الحال والثانية بين نهاية غارج ومنصد منز الهان وبدأن السلط. 17 حالية برج السنة كانت قنطل الرأس القامل في البعر اللك حواته الجلبة إلى منزد .

2 و حالية أب عرق : كان ثاقة بالقرب من أحد أنواب حور الذية وهي الياب المسحى بهذا الاسم والمسحى أجعاً بياب وشيد وموفعها الإن قداره قواد الاول فند ملتق شارع السابقان حديد كامل بصارع لمبيكاً . و و حالية كرم التاطورة (الناصورة): لا تراك بالمية وضها الإن مركز إشارات مصلمة المواني والمثائر .

10 حــ طاية كوم الناظورة (الناضورة) : لا نزال بافية وقبها الان مركز إشارات مصلحة الحراة 17 حــ طاية الدخية : كانت واقفة بين باب العرب وطاية العجمى .

۱۷ – طاية السليلة: وهذه لا بدأن موقعها كان بين طايني الدخية والمكس.
۸۶ – طابة المكس: وهم قائمة إلى الآن قرب باب العرب.

18 - طاية المكس: وهي فاتمة إلى الآن قرب باب العرب . 19 - طاية الفعرية : كانت وافقة شرق الطاية السابقة في موضع مركز إشارات مصلحة المواني والمثائر .

ر — با با الشربة ؛ كان براند فرق الفاتها الثانية نوسج براز إندان حصاء الوار والتارد - بر — بران إذا الارخ القديمة المساورة على المراز بيان مراز بيان المراز بيان المراز الما أخليه الأولان القائلة و بران بيان اللاحة الدينة واللاحة المؤدنة ، حما يل هذا الارب حسا البرس المعرض والبيري الكري الحاليات القائلة ا المقال القر وروان والمشار الرؤ جنا العربة على المؤالة اللاحة التربية بيان والمراز المؤالة المؤالة المؤالة الم

(١) س ٢٧ ، ٢٨ ، ٢٩ يوم ١١ يوايه سنة ١٨٨٦ لسو الأمير الجليل محر طوسون .

٣٢ ـ طاية حالج أنما : لا نزال بتخية إلى الآن ومعروفة بدم طاية صالح . وهي الني تقوم بالحلاى المدافع لتحية السفن الحمرية التادمة إلى الامكندرة .

ع بر خالية باب مدره : كان موقعها قرب أحد أبواب سور العرب المعروف بياب السدرة وموقع هذا الباب الآن بشارع المندو الأول تعاه شارع عمود السوارى.

م. حالية كرم الذكم أو كوم الدماس: لا تراك بالغية إلى الآن في موضها على التنارع المعروف بشارع في أنه دانيال وهي

وقد تخرب كبر من هذه الحمون ولكن ما زاك منها بقايا بالاكتمارية كا أشار سعو الأمير وبرشيد ودم<mark>ياط وعل شاطي.</mark> البحر الأربض التوسط .

و نورد فيا يل بعض ما عثرت عليه من وثائق ضمن محقوظات القصر النارعجية ومنها تستطيع معرفة أسياء بعض مهندسي الطوامي ونارخ إنسانها

الوثيقة رقم 1 ي المؤرخة بم ذي القعدة منة 1 10 1

هامتن). أن جنابه العال يحقد بأن صياط البحرية يكونون أكثر نشاها وشيرة من صياط العربة والدالث استسب اختيار المهرالاي المشار البه

فلعة أبو فيرون الوتيقة رقم ١٨٥ المؤرخة برناى الحجة عنه ١٢٣٨.

من الجناب أسال إلى البك الكخف . بارسال . به نفر من الخانين ال الحاج أهمد أنما ناظر المياني للزوم استخدامهم في تحت الحجارة المراد استمالها في بنا. القلمة الجاري

بريان . الم طوعي المابعي من الحاج الحد الما عاصر المياني طروم المتعدمهم ي الماندان الماندان

سور وبرج رشير جا. فى الوثيقة دفع ٣١١ غرة شعبان سنة ١٣٣٩ دفتر ١٧ معه تركى إذن بالنروع فى تعدير سور وبرج رشيد .

قلعة السلالية برمياط : في الوثيقة وقم ١٠٠ دفتر تركي رفع ١٧٤٣ بناريخ ٣ دجب شة ١٢٤٣ (من الديوان المحديوي لل خليل بك عاضة دبياط وإلى أحداثنا وكيل ناطر المباني) .

أمر بالوافة على ترمير قلمة السنانية بسياط وقعة سكنة الشرية فهير العشر : في مع شعبان منه 1977 صدر قرار (۱۷ انجلس بارسال المهندس الحاج جمة السابق إرساله لمعاينة قلمة العقبة إلى الحبة. المذكرة لأجراء التحقق في هل إذا كانت التعديرات الق أجريت في القاصة ، جانت وفي المرام أنو لم تجيء قانا شاهد أن التعديرات لم تصل هنا بقة التصم الذي وضد ، في طد الحالة بحب معاقبة حسن أما ناطر الآلية ومعاقبة المبتحس الذي نصب بحب . أما إذا تبن أن التعبرات الجميدت حب التصميم فيارم إحصار محافظ التلفة الذكرية إلى الخيروسة ومعاقب ثم إيادته إلى عمل مأموريه نظراً تقديدته عريضة بعنى فيا أن التعميرات الذكرية جاست عالقة التصميم ومثافية النات المصافحة .

قلعة عجرور : الوثيقة ٤٢ دفتر ٧٩٦ ديوان خديرى تركى ٢٦ نتى الحبية سنة ١٣٤٩

من بحلس الملكية إلى وكيل مأمور ديوان الحديرى. بأن بعن أحد أغوان الدون لارسال المهمات المقالوية النامة عمرود وأن يطلب من كل ناظر مهمات الحرية والانتدى ناظر

الزسانات وحديد بك ابن أخى أو ابن أخت الجناب العال وعافظ الدوس تسلم عاطية تسليمه من الانبياء المطارية منه إلىالانا الذي سبين لتك المأمورية وبرسام أن أقرب وقت إلى تلك الفقية فميناً القرار مجلس المساكبة الصادر في 77 شدى الحجة سنة 1759 وأن ما تلف

ول الرئية وتم ويود وتدريرول خدول الشوي الثورنة وي شيال منة دوج من علمي اللكة إلى مأمور موان المقدر. بطل القد مها كل من المراز الرئاس وراشد أندون الحراز المؤان وأهم بأن مثلق مهنات الحربية بدير ما طبة بديره من الانباء. الذكر والعراز الانباد الإمامية وترمم الأنما كان الترفيض على الحراب يتشد معرود وإدرانا المال المثان المناف منذ ال

به ميد افرار بخش المديم الصادر و و الحديث عديد. طواقي الوسكندرية : و الباحث ١٣٥١ = ١٣٥٣ هجرية كان المهتدس روميو مازال بشنغل فى طواني أم قبيبة وفى طوان بالأسكندرية راء فى الوائمة (رقع ١٣٥ مدة 17 مدتركى المورضة ٣٧ مفرخة ١٢٥) يطاب عزت أفتدى الموجود فى آلان الطويحية

وأربية أدبية من الأدبية من أوريا لكن يساهدون الشاء لليان القرر الشاؤها في أم قيبة :-وإلى الآثار بعد أن تبدأ راح بعد على المجال الموجد فدا القيم عدور قد شاء الرامان الديد بعدالله ، وأمر في رئيد بد طابة قابلان ملك عبدة درجيد مثالا الارام البقدة على عافي المجال الأيض الدوسة ، كار يعد في دامل الرفضة الهاج) يعيم بعد من فرد المرتج من بقال قد باخر الدوائل ، وأم ما احتظ بالله بنا والم بقراً علم تبدر كيد قده ميانا أفاد

داس آبر. فحد رساط : هذه الذلة نكاد تكون مستطية وقد بنيت أسوارها بالطوب وقحت فيها مرافل مستطلة . ويتوسط الواجمة التبلية باب حبرى عقده مستدير بطره فرتيون هرى كانت تتوسطه لوخة تاريخية وفقدت .

وعلى جائي لهذا الرح طر بحان متحدون بوصلان إلى حجرات صغيرة حول البرع عقودها حجرة ولماجراط كبدة نصبت بها المدافع والبقية الباقية من هذا الطوابي في ملجة إلى الحصر والريابة خصوصاً وأننا نظراء الباذي في الترات المجارى الحربي .

اصعوماته غلعة الحبل: كان فلمة الحبل مقرآ لموك مصر وولاتها عنه الدولة الايوية . وقدأتلم جا أبينا المفتود له عمد على باشا وأفتأ جا فصوره الحاصة

روراون كورته وسجد العظم . ول 10 وسب خد 1972 م 2012 حصل حرق بالشانه دم كنيماً من أينها ، ولف خ ، 1920 م 10.25 م حل أغمار يجنون البارود در كريماً من أينة الطلعة أموارها فوق ما سيخ تصويص الحرق السابق علم يليد محد على أن عنياسلامها والزيادة بها طول إلى ديان يستص المال والحمارين فقد جاء المؤتمة والترك وجه عشر 12 تركى 20 مضرفت (171):

Grand alles very distribution (s)

بطلب منه أن برسل بمعرفة الحواجه سوترى الالبعاني وكيل الحواجك طوسيجه من النجار المصريين بذاك الطرف بناتين وعمالا الوقان الحاضر عمال وينامون صالحون القيام عبذا الممل في مصر .

فأصلع أسوارها وأعادالها قوة أراجها وغامة أبواجا وقدغش تاربخ التجدعل أبواجا الخارجية والداخلية الجديد والاوسط وباب القلمة والباب المسدود تجاء دار المحفوظات فيقرأ على هذه الابواب يا مفتح الابواب افتح لنسب خير الباب وتواريخ سنة . ١٣٤٠ ، ١٢٤٢ هجرية ١٨٢٤ – ١٨٢٦ م وهي أبواب عكمة البناء متقنةالزخرف ذات عقود ظريفة ومداخل معقودة . تعتبر من أدق وأرق

وأنفأ جا(١) ترسانة متمعة الارجاد وأقسامها الواسعة تشغل جزءا عظيا من القلعة يمند من قصر الناصر إلى باب الانكشارية (باب الغرب) نحت إدارة قائد المدفعية أدع بك ويشتغل فيها تسعالة صانع فيعماطل الأسلحة يصنعون في الشهر من ستهاتة إلى ٦٥٠ بندقية والبندقية الواحدة تكلف النا عشر قرشاً.

وفى مصنع خاص تصنع زناد بنادق المشاة وسيوف الفرسان ورماحهم وفى معامل أخرى تصنع الفواشيك وهمائل السيوف وكل ما يتعلق بمدات المشاة والقرسان وكذلك اللجم والسروج وملحقاتها . وصناديق المفرقعان ومواسير البنادق تشغل مكاناً متسعاً جداً .

معمل صب المراقع :

وكان أهم مصانع الترسانة وأكثرها عملا وأولاها باسترباء النظر معمل صب المدافع تصنع فيهكل شهر ثلاثة مدافع أو أربعة من

ولا يقل عمال هذه الترسانة عن . . ١٥٠ عامل وتستهك فيها كل شهركية عظيمة من الفحم والحديد وقد زار الماريشال (مارمون) ترسابة القلمة سنة ١٨٣٤ وأعجب بتظامها وأعمالها وكتب عنها في رحلته ما يلي

زرت دار الصناعة بالقلعة وعنيت بها فحصاً وتقصيا فألفيت البئادق الن تصنع فها بالغة من الجودة مبلغ ما يصنع في معامننا. وهي

حسن عبر الوهاب

لمبات الانابيب المضيئة الملونة واستعالاتها المختلفة

Strange Uses of Fluorescent Lights

در کشور بن براتر می مرز پرویز و براه فرانسکر کور نران هیوه بن الآلید المدید فات (آلید) رمی تمین آزار پیمار براه تعلی طبق از براه به الدینانی بیشتر المداری الارمان الدینانی الدارات کردند الدینانی الدارات کردند الدینانی ادارانی الدینانی ا

وسرعان ما ذاع استمال هذه الانابيب في جميع أنحاء الصالم في استتين الماضيين حتى أن الحبراء بقددون عدد الصانح والمشاجر والمطاعم والمسكاب التي تم ترويدها بالانابيب المصينة بأكثر مرب مليون في الولايات المتحدة فقط كا أن آلاها غبيرها مجرى

اعدادها الافارة بها. وليس استهال هذه الانابهب مقدورًا على أقراض الافارة قفط بل توصل مكاندتوها ال استنهالها لانمراض عديدة كدراسة مكر وامن الاراض ومعالمة الخاصيل الزراعية وضيط الجرائع وإنارة المدن في زمن الحرب بون أن تتكن الطائرات المعارية من مد عدات

ولدكان اكتفاق هذا التوج من الاصادخ المشهدين الكرياتين هذا أكثر من خمين سنة أن منذ أن اخترع أدبيون الصاح لكريال القرن تسميل به علوية غرز إدار الكريال في المن بين عن ليمن الملك ويتوج يضي والديرول أنه أن أخطر أنواع معمليج أدبيون فقد يشيخ في بهجر من القابل الكريال في تسمين الاسلاف الملك المشعدون في مثلل الاختيادات

والمدروف عند ستوات أن كثيراً من المواد تتوجع وتعنيه. إذا تعرضت الاشعة فوق البنضجية ـــ وفد ألهمت هذه النظرية أحد المهنسين إلى تهربة استمال مصحوق من أحد أنواع هذه المواد داخل أنهوية زجاجية مع تمرير الاشعة فوق البنفسجية داخل الانهوية ولك أمكته الحصول على مصدر صوق وافر .

. وتواصلة دراسة هذه التطرية في معامل الاخبارات بالصائع الكهربائية الكبرى باوربا وأمريكا أمكن الوسول لصنع مصابح كي المة نسبة و إعاجها للاب اق المالة بالساو معقولة .

كرياتية بسيرة وإنتاجها الاحراق المالية بالمعار معقولة . وهذه المصابح صنت بدهان الجدران الماطنية الاتابيب الزجاجية وجها خفيفا جعينة من مسحوق حجر الوبلييت وسائل إذاق تي مل الابرية بيخار الرئيل الذي يعمل كوسل كريال داخل الابرية ، ثم تنيت تفاى الدائرة الكريافية طرق الانبرية ،

فانا أنشك الدائرة ثمر الاثمة فوق الينتسجية بن التطبيق داخل الابورة فيتوهم مسحوق الريليبت وجهي بحالة جيدة . وتماز هذه الطريقة الادارة بأنها لا قواند حرارة وترج العبن فقرأ أتورج المصدر الصوق على طول الاناجيب ، وقد تبت من القياس التماني أنه يكن بند الطريقة الحصول على ضعف قوة الاصادة التي يكن الحصول عليا من المصابح العادية مع استمال نفس المقدداد

وبالمتمال فقد الالايب يظير الدور الكريائ كانه ينصر جمع جواب الدوقة مع نوزعه نوزية غلقا على طول كور دون أن جنابي الدن إذ كان استهار أنهيب بتراوح طولها بين نصف منز وومتر ونصف بقطر نحو ستيدترين تركب بجواب الغرف عجوديا إنها وفي هذه الحالة بنش ظل الاشخاص والاناك داخل الفرق تقريباً ونظير الاضاة كاخور النهار الطبيعين. قد البكري التركك الكبريائية الل تصنع هذه الاناوي كشركه جزال الكذيك وشركه ومتتجوس أنواحا من هذه الاناوي له نرما من أنوان عتفة ، وكان المتيح قبل اكتناف هذه الإناويت المصرف على نور ملون أن تدمن جدان الصابح باللونالطان . تعلى بمناثر هونة على بندب بعطفي نروها ، أما في حالة الاناويت المصينة عالمه يكن الحصول على اللون المطاني بالتيار الماذة ال

وبعد استهال الاناب المفنية في معرض نيوبورك بيع منها في الولايات المتحدة فقط مليوني انبوية سنة ١٩٣٩ والمقدر ان ما يستع

مناحة 1912 ميضا ال تقريق طبية . وقد جاء اكتفاق علم الاناجية في الوقت الثناب حيث أمكن زيادة طفدار الترد الكيريان يتميع معام الاسامة واللاخار والفائز ان الإلايات المتعدة الرحصة فرة بدون الحاجة الى تقرية أو تغيير الاسلاك الوكاف موجودة ... تع. وقال الان الرحاء المناطقة ... لا كلم الرحاء في مناطقة ... أن الكل الترك الوكاف موجودة ... تع.

هميل (كان البيان هذا الأنافي لاكان بدينا ارتفاق أن موج عرارة الكان القريرك ، كا كان المثل تُصادعاتها المنافية المارة عدام موجه الموقاق المارة الكون الورج حديث منظ المجال عدا أخرى دول ابن طرق إليا العداد كا الم تم عن استهاق المناكب والقدارات ومور الدينا والقائم الصاد مترس كالجاف كيانة مكان كيانة المؤدمات المنافق على الم إلى تعالم على دوما طورة من المؤدمات بما القدام المنافق المنافق المنافقة المنافقة

موليس استهال النواد الفتينة مقصورا على جدان الاناهيد الرجامية فقط الايكل غطام بالبريان والاهوال دون أن تقف مرايطا ومن ذك المعاشل الفارد بالفترا معن بريدتها سواء معينة تم تسلط طبها الانتخافي المستعينية من مصدر فير ظاهر فعين ما يكي لانداء فوق البيانية . الالانتخافي البيانية .

وه دف الاعاد المباء المجارجة التار والاروار والاراران المتمال القرية فنسأ جد الدلساعين الى سام المتماني الحر الفاقة تكل الوا عقدة إلى الملك عليا الانته قو البندجة ولا كانك قوم التها العالم على طال الاراق بإنزادات كمن تأمن المجاري المهادي الإنتراط العالم التعالم المتاركة المجارة المتاركة على الانتهاق التعالم المتاركة على ا

رفاصل هدا قطرة ان الراس منابه تار كلمس ارده المدينة وكوها من (ده الدناية بين الإكار كابيري بين الإن أو ارداء المرابع الدناية العالمية الدناية المدينة المرابع المرابع المالية بالمرابع المرابع المرابع المرابع الم فرد تي مدوره عدرة المرابع المرابع

حربه انه المبلغ الرئامة فوالمستبه في طراحه الكركيرياتهايا اليوم بيان العسي بالكرواني على طريكريا. حربه ارزماً حمر بالدرامة في الانتهام المواقع المستبه المراكز المواقع المواقع المالية المواقع المواقع المواقع ا معه ارزماً حمر بالدرامة وقد المواقع ا ومن المواقع ال

قرمي خليل باشمهندس قناطر أسيوط



راهد

الله الوطار عد الكتاب المؤلف الدر الكتاب المؤلف الله المؤلف الله الله الكتاب المؤلف الكتاب المؤلف الكتاب المؤلف الكتاب المؤلف ا

لمن إالميون العائرات خشوعا

تصویر : سلیم پوسف وتعبیر : الدکتور ابراهیم ناجی





بيبي مارتن

بتلح أحمد راسم بك

فى درب البانة بالقافة حزل أثرى كان فيا ساند من الرس كما أنظر شطى . أدين خزانة ساكن الجنان المتغور له محدمل باشا » سعى هذا الذكون وقت ما باسم (دار الفتانين) وهو لا يوال يحمل هذا الاسم لمل الإسهر فإر بعيش فيه عدد واو من المصورين هذا المنا التراث المناتب المناتب

ره بين بالري يكرا ميده من ، ورفية بيد بار – من ملك قيرت الناوق في بند نهم ديدا استاد بالديد الموادد . وقال جدن بين الكالي اللازي اللازي به بنا كي مدالة الروح في كالي موسية راضاً بسيطية راضية بطورة المساعدة . بها في الدين ومن الكالي المن الميان المن المنافع الميان من اللورية وموافق الميان بالدين المساعدة . بها في الدين موسوطة المنافع المناف



دن بن القريبية في ان يعتاج معطودات له يعرف الآلامات الأكسد القرام أوقية بالقرام المجلس المساولة والمراقبة بالقرام يعمر
من بدا الاستمار و القرام بالاستمار في الاروقية من المساولة والمراقبة المساولة والمراقبة المساولة والمراقبة المساولة والمراقبة المساولة والمراقبة المساولة المساول

وفى نهاية هذا التآرع برى السائر جامعي والسلطان حسن، و والرفاهي ، بآذتهما العالية التي ترتفح كأصابع رمزية تشجر إلىالسهاد



ين كو تناس بالاعتراد وتربع طريق الحقود . والواقع أن الفيقيات التوسعة من النصب المعرس الاعتبار الاعتبار الأعراض في بالارائل فإنا بما أعلي المديرة دوماتة أخلاج وصفاء تقريح وسياخطياهم واقد يناس عل أخلاج نشاط هو الناط التمياب كا يتبد ذات في دفائج موركاتهم . وإن التهي بالمناس عمد على قل قرب ذبنات للمجدين المطبوب وصحت التاسع إلى اليشان الصغر الراقع بسفح

وزي د ماني به حديث وعارج عديد على روب وجه بعد القلمة قدر من المراقبة الاز تروى لل زفاق مني يتع فيه باب هذه الدار الل أطلقوا طلباً (دار الفاتات) والتي فردت لمنذ خط الإنار الدرية حمايتها والاحتفاظ بها وسع همدها وتركما على معالمي عليه .

كشف من هذا البود من يجزي ذماً رجل فرنس استه المسبوض (1978) لن حوامًا بالفتون الجية . إذ وجد في هذه الأحياء الجل المصوري ال بيدور الصوري العرف عشكر أن يتغذم عاماً البيد مسكناً القائد وإساج وعشر طوابه ، وأمان كمتند من المصوري أن يتجدوا بها يكونو أن قبل القائرة ، فيتمنع عياض بصعم الحياة نبها أبيدوا على أوساتهم عامل عدية خاصة ويتنا للمنة الحديثة أن تجون

والمسيد (ض) بقاس من رجال الأصال في لكن صدر من ارجن نما تقريباً وقبل من أنظما من بعودة الدسبب واراحة ما كانت مطالبات بالمدخل، والإمراق كل إمر هذا الرطوع إلى الدين العرب المجال الا مقردة جارات التقدر والاضاراء لجل لأما من الدين شموط المسالبات المواقع الحالي يقتل أو ساتيم وتعمل بصاف البيانة لما أن طعامي الطريقة المثل الشرع المواقع العالمين المسالبات المسالبات المواقع الحالي يقتل أو ساتيم وتعمل بصاف البيانة المؤسسة من الطريقة المثل الشرعة وكان المبير قيم (192) يترى أن يتم إن هذه الدار صرحاً سني التصوير والتم راثم تألف في سانه من لوسان أولئ التنابئ الاجاب الذين كان برس من عواتها الاثامة في هذه الدار إلى أن يتراكل واحد شهيئت منادنه مصرعهاي حة أو فرحين ما تأمه لحلما المرحق ، على أن ما يتمم من هذه الدرسان يكون نواة تنصف في .. ولكن مكرته عقد لم تحقق وقتالك لأسياب خارجة من

ان با الباسية في الرحاف التان الارجى الدين الشريطين التي يعد دراية التأميل كل هو فراج ميزا الأولان إلى التأميل المان التان التي يعرف المان المان الارجى المان المان المان المان المان المان المان المان المان الم التي التان المان الم تأميل من المان المان

منظر الشير في ((((المستقدم المستقد المستقدم المستقدم

روزه فو هد الذراك في أفتان في فو الدراك في دالوه وأصدته التالد المؤسسة التي القواد والمستقد التالي القواد والم والواقع القواد أو الديام الدينة في المستوسسة بهد " أفوه الدوام عن المال المؤسسة والمستقد المؤسسة والمستقد والم والواقع القواد الذين في المؤسسة المؤسسة والمؤسسة و

ر الخاصة من به الحال منت فان التوجيع ما يعمل البحر الدين لا مطرف فل إصداء هذه بها الله المرواة فلا مرواة فلا يمان ويد إيشكن هؤاس الدين و الحيورس مطالبة من البحروات البية طرية موسو فوجراتها لاحت السور و العالمي اللهام وأرواج فل العالمية أو يمكن كان الطالمية المواجرة في الكروان كيارة كالدوان في المستحاد الحديثة الإكمان أمان المطالبة المدران الواروا الوارة الناطة أو على الاقتراع العالم بقدة الترجمان فيها طبيع من الطبيعة والقدم فوضل المحادثة

وما هي الهلان والكتب الحديث الن يستطيع أن يحدها الجيور في دار الكتب الملكية والتي تسمح له أن يسام خلور الغن في المالم

ورن مديد من مسمع جمهورت يشري هند جهودي صعيد من ٢٠٠٠٠٠٠ وذا كان طالب القدين لا إستطيع أن يتكون منا التكون وهو في مور التحصيل فكيف عكمتا أن نطالب الجهور البيد عن ذلك ان يكرد خاند الذي يقديد بدحيد التنادية في هو التنافية .

وأمود فما كر القول أن من واحم وجال التقر القول أن معظوما بقد المهة وطوموا بنرجة البحوث اللهمة اللي علمو أن المحلات والكند المقربة وقرمة على الحمود وكذلك إمصاد بمقافة عصرية. ولكن القافة والحمود من تمون العرفة فوقع الحاد منظ واجم دجال التعام بفين أن بصوال لم بعد المن كريكو أما القرائب على أقالة، بمنته مع وجود المنافق فوجالية والمزاح المالة، كان الجزاية بفين يتفيز منا الشروع الحمود وكأن موالة حوالية الموقة مؤسطة على صعرف مثل أقافة.



ر وبراما التما المرجود والتكون فيه المستوق فيه الإصدار بي وجهر ولام براي فيه جدارته الدرالتساء ، لا يحدون ذلك بن بها الحكومة ولا من التقديد ، ولام الاقتيار هذا منه حسن ، المستود فه الراجات الاورونية فسها الاقتراط م محرور الاعماس ، ولقي يقدل هما التما إلى جالها أكار وجالة الأورونيا ، ولقدل عرض من نصر و لم طوري عنقة لوحال المراك القدير في الإعماليات عامل عامل في المراكز كل مقابلة التي المستودية وعلى بالمحالم الما الموادية الما الا

ر شال محد حن بقول الثلاثية ومناقبتم ووقيم وترتيب ويوجئتم على لم يعدس أوقان قرائد ما يكنيه التفكير فى تدالتني رز فيه دولي مع الدورة في هير وقارت الدورة بين واعراف أوروزاء ومع حف هذا راس إن الايسم سيلا أمر المشافية الل يبتده وبين أولاده ، ولم تفكر أورادة المعارف في مواهد التهية ، ولا تمكن أن أن تعبد ألي بطل بين المن معنى أفرود والرزوع المكيد يعرف يشاف المن في هدء والتفون الذي يحتقزن من التي نعتاء ، ورضون ألم يضد بر رويدو». والذن بعرفون مقدة ومحد حسن ، لايخدون لهذا القنان الكبير بطأ تتقدّمن المشافل الادارية التي دفن بين أوراقها وسخاناهما ، وقد شربنا ، محد حسن ، مثلاً وجال لقن الذن دفن فنهم في الحواد الوطائف الحكومية وإلى كان غيره من أشاله

> سيرون الح نم قال معالمه في مكان

، ولم لا يسخ بجدمنا معنل الحال الفن ولا يقدره الناء؟ الجواب يسبر — فتدكات الخائيل وكانت الصور والنفرش معتبرة إل زمن ترب بعض العرمات الدنية . وهذا الزمن القريب برجع إلى حالا بريد عن أرجين أو خدين شة . وكانت أكار الفن الجيل الاخرى — فيا خلا انتناء والصبر — منظوراً البها نظرة فلتهة ، مرموقة بهين الانكار بل العدادة

ما آثار توسيق الحكرة ال تكر كالا يتورق حمل على المال علقا على إذا والكثيرة وكل إذا . أن الديدال. العربي بعد مدكرة الوحالة إلى إدا الديد الحكومة ، وإذا الثاني سيل مدكرة من الثال الاربية المثال الديدة المساورة كما مراقبان في الثانية والديدة الديدة للمراقب المراقبة المراقبة المراقبة المراقبة المواقبة المراقبة الم

المور – ماري Bepi Martin

و ادرجع إلى المعور مارتو وهو أول من حكن دار التتابين لنظمي نظرة خاطقة على فته ثم نعرض بعد ذلك فن الدين مروا يهذه الدار التاريخية فقول :

برجدة العالم أشخاص ومناطر طبيعة وصود فتية نعيب الراق لافول نظرة نائحريه من جمال ورويعة . وليكن ما أسرع أن يطويها الروال ويحرى عليها النسبان ، في حن أن فيزها – وقد يبدو لانول نظرة نميز دائم ولا جذاب – وبترك في التفوس أثراً قبل أن يعنور. الروال ، بل الحد يزد في التفوس وضوحاً ، وهذا حال متيكرات المصور عاري

من اتفاق الدون فوا الذر من فؤاخر بالدون في المقال ما الدون في الحقوق من من خوات كان فئا تفاق من مرد مناف كمن الرئيسة من مرد مناف كمن في الدون أن المقال والمناف كمن في الدون أن الدون الدون المقال والمناف كمن في الدون الذي يعرف المناف كمن في الدون الدون





استوديو العارة

توفیق صوابی معد درد جم اون البان و ده



ك. ب . فلاخوس المفول ٢١١ - ٢٢

> • تصمرات عندسية مفاولات عمومية • تمير وتفيد

INGENIEUR CIVIL

7 Rue Toussoun Alex. Tel. 24-221





Pour Jouir du maximum de confort Louez un appartement à

للحصول على أكبر قسط من الراحة بادروا بتأجير شقة في عمارة



الشركة الانجليزية البلجيكية ليمتدر مارة الإبريبا بالقام:

فرن ۲۰۰۳ م





ALI ZIADI Maxandrie, Egypte



ENTREPRENEUR GENERAL CONSTRUCTIONS des ABRITS



مشرکہ مضرلغ نیال والسر جے مسرکہ مسامتہ منسریا سیلنجارہ دوند ۱۰



المركز الرئيسي القادة وصائفها الخارة الكرى رأس المال المدفع عليون جنيه مصرى يشتره المصنع عشرون ألف عاملا المصنع مقام خل اصلساحياً ١٠٠٠ مع متر المنتبعات - خيوط مالصوف منسوبات قطنية أفواتها منسوبال صوفية دوسارة - قطن هراسي سترب المسروال حسنى السيد

٨٤ شارع الفجالة تليفون ٩٦٢٧ ٥



HOSNY EL-SAYED

48 Rue Faggala Tel. 59627.

(وَرَى شِرِهُ الْمُنْ الْرُدُ الْمُرِينَةِ الْمُؤْلِدَينَ الْمِينَ الْمِينَةِ الْمُؤْلِدِينَ الْمِينَةِ الْمُؤْلِدِينَ الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِدِينَ الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِينِينَ الْمُؤْلِينِينَ الْمُؤْلِينِينِينَا الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِدِينَا الْمُؤْلِينِينَا الْمُؤْلِينِ الْمُؤْلِينِينَا الْمُؤْلِينِ الْمُؤْلِينِينَا الْمُؤْلِينِينِينِينَا الْمُؤْلِينِينِينَا الْمُؤْلِينِينَا الْمُؤْلِينِينِينَ الْمُؤْلِينِينَا الْمُؤْلِينِينَا الْمُؤْلِينِيلِينَا الْمُؤْلِينِينِينِينَا الْمُؤْلِينِينِينِينَا الْمُؤْلِيلِينِينِينَ الْمُؤْلِ

> شركة المساهمة اليفيزية للحارنث والهَسندسة مُناه الدريك المراقة

عر 15 تاخ مدال وتبيع ١٦٠٢٩ التكويد الاتاخ المالا المالات

مراسرسي إرت تفيكم وملات الفارات الجرية بالشركة المصريتر للمواسير والاعدة والمصنوعات والامذا الإداغ واشاع المراخ تر ١٥٨٥٧

ئىنىخىنىد ئىللىقىنىڭ



- لرواج بض عتكم انشه وا
 - اعلانا يحم في محطات وعرات
 - ومطبوعات المصلحة ووليل لليفون
 - فهاحس ميدلون
 - الانظارالي على نائكم





• سعيد الصدر



((اللهن))



• أحد الألي

• بول لازاريس

• هنري أوغا

• محد حسني

ه ځود عده · محد محود فهمي

• مصطلق خطاب

ه وديم ملطي

اكوبلئا أخوان

• ارجرودس لبوندوس ه جران دوين

• مخالدس فستأورس

· حسن عد علام

· المعد عدومش • حسن محفوظ وشركاء

· حسن عمد الحمشرى · حسن عن الذي عمر (ميندس)

· عبد الحيد الراهم موسى · فريد حامد المصرى بك

• فيس وبرت ديمان · ك. ب الاخوس (مهندس)

• محد عبد المتعم

• سماجا واجيون • شركة الفو لكانيت جلاسجو

• متسا وخوريمي وشركام

• الياس جرائيل

• محد محود جاد

· عبد الحمر الحفقر اوي

((التجار))



· رياض دعتري القصاب

نجار آلات مينانيك • أورتسين وكوريل · سندحان ارتن

أدوات لرزوم العمارات

الشركة المتدسة المصرية

• شركة مصر المتدسة • شركة بوركشير الهندسية المصرية الات · صباغ وحزة وشركاهم



· احد احد أبو الفضل

· احد اساعيل

· عد السلام الاسكندراني

• عد احد عبدالتي

غارزهاج أح

• شركة الزجاج والبلور المصربة

• محد سد المين بك

(è)

· انيس أنطون وشركاه

((مصانع وورش))

200

• أحد عد الكرم

25 sel- 0

· ريان آرام

نسابك نحاس أخوان و . و م . دررمنجان

. س . سورناجا

((شركات الماني)) · النه كا الانعادية البلجكية

ب ني مروف
 شركة أراضي الشيخ فضل العقارية
 ه شركة أد إدارة

AL-EMARA

Nos. 5-6

HÖPITAL POUR LES ENFANTS A L'ARBASSIEN .		Mahmouf Riad	195
VOYAGEURS ET VISITEURS DES MONUMENTS .			
EGYPTIENS AU TEMPS DE MOHAMED ALI		Alexandre Bodassy	200
ECOLE D'ARTS ET METIERS A ZURICH		Dr. Saged Korim	203
ÉTAVEMENT DES PLAFONDS POUR L'AMENAGEMENT			
D'ABRIS DANS LES IMMEUBLES		Dr. Sayed Mortada	211
IMMEUBLE FATTOUR BEY GUINENAR A HÉLIOPOLE	s.	A best Khoury	220
VILLA MAZLOUM PACHA A RAMLEH-ALEXANDRIE		Jean Nicoloidis	224
Mosquée d'Hénorous			225
LES PORTS ET LES CITADELLES AU TEMPS DE .			
MOHAMED ALI PACHA			231
LES TUBES LUMINEUX ET L'ÉCLURAGE ÉLECTRIQUE		Ghyleh Halil	240
Remoieuse		Poème du Dr. Ibrahim Nagni Portrait de Selim Vouref	242
F (D - 1 1 - 1)		Portrait de Selim Vousef	

TOUS DROTTS DE REPRODUCTION RESERVES





هيئة التحرير

رئين المرد كالور صيد كرم أحد مسقق هم الالماد أمينسيل فوق هم الالماد كالور ميد الرهاب هم الالمادة المسيد الوهاب هم الاسادات أحد والمرتك هم الاسادات إلى المسيد الوهاب هم الاسادات إلى هم المسيد الوهاب هم الاسادات إلى المسيد الوهاب وها إلى المادة إلى المسيد الوهاب وها إلى المادة إلى المسيد الوهاب

Direction:

Direction:

Le Caire 78 the MALIKA NAZLV

Telephone

Alexandrie 7 Rue TOUSSOUN

Telephone

Tele

ALEMARA

· ARCHITECTURE

- URBANISME
- CONSTRUCTION
- TECHNIQUE
- ARTS-MODERNES
 - DECORATION
 PHOTOGRAPHIE

T.P. 25

1941